

**IZMJENE I DOPUNE
DETALJNOG PLANA UREĐENJA
ZONE MJEŠOVITE NAMJENE
PRETEŽITO POSLOVNE
II/2.8. NJIVICE U ŠIBENIKU**

OBRAZLOŽENJE

NOSITELJ IZRADE: GRAD ŠIBENIK

IZRAĐIVAČ PLANA:



arhikon d.o.o.
projektiranje i inženjering
22000 Šibenik

Stjepana Radića 53
022 / 214400
damir.cogelja@arhikon-sibenik.hr

VODITELJ PLANA: LJILJANA ČOROVIĆ-GRUBIŠIĆ, dipl. ing. arh.

SURADNICI: DAMIR ČOGELJA, dipl. ing. građ.
JULIJA LAZAREVA-MILOŠEVIĆ, dipl. ing. arh.
VLADO VUKELJA, dipl. ing. građ.
ZORAN POPOVIĆ, ing. arh.
VLADIMIR BEČIĆ, dipl. ing. stroj.
JOSIP GILJANOVIĆ, dipl. ing. elek.

KOORDINATOR PLANA: ZVJEZDANA STOŠIĆ, dipl. ing. arh.
mr. sc. GUSTAV ČERVAR, dipl. ing. arh.

DIREKTOR: DAMIR ČOGELJA, dipl. ing. građ.

TD: 874/10

ŠIBENIK, siječanj 2010.

UVOD

"Detaljni plan uređenja zone mješovite namjene pretežito poslovne II/2.8. Njivice u Šibeniku" izrađen je 2008. godine i objavljen u "Službenom glasniku Grada Šibenika" broj 2/2008. – 28. svibnja 2008. godine.

Prostor u obuhvatu ovoga plana smješten je na zapadnom rubu grada. Unutar je granice Generalnog urbanističkog plana grada Šibenika ("Službeni vjesnik Općina Knin, Drniš i Šibenik", **14/88** (22. 11. 1988.), **08/99** (26. 08. 1999.), **01/01** (16. 02. 2001.), **05/02** (16. 04. 2002.), **05/06** (05. 04. 2006.) i **6/08** (01.08.2008.) i u okvirima je zaštićenog obalnog područja (ZOP). Izgrađivan je bez detaljnije prostorno-planske dokumentacije, bez reda i gotovo u cjelini "bespravno".

Usvojeni Detaljni plan (2/2008) uređenja planski je sanirao zatečeno stanje rukovodeći se u parcelaciji djelomice prijedlozima vlasnika zemljišta. Strukturalno je cijeli prostor podijeljen na južni dio stambeno-poslovnih građevina i sjeverni neizgrađeni dio prostora okrenut jadranskoj cesti s pretežito poslovnim građevinama. Do danas ništa od planiranog i u prostoru predloženog nije realizirano. Prema postojećem planu nije izdana niti jedna lokacijska dozvola.

U međuvremenu, znatno se promijenila vlasnička struktura na način da je sredinom prostora oblikovana građevna čestica veličine oko 25.000 m². Od strane vlasnika zemljišta došla je inicijativa da se pristupi izmjenama i dopunama Detaljnog plana radi mogućnosti korištenja tako formirane građevne čestice. U tom smislu Gradsko vijeće Grada Šibenika je usvojilo Odluku o izradi Izmjena i dopuna Detaljnog plana uređenja zone mješovite namjene pretežito poslovne II/2.8. Njivice u Šibeniku ("Službeni glasnik Grada Šibenika", broj 10/08 – 22. prosinca 2008. godine.

Navedenom Odlukom utvrđeni su ovi ciljevi i programska polazišta Izmjena i dopuna:

- u interesu boljeg iskorištenja raspoloživog prostora a u skladu s promijenjenim stanjem vlasništva planirati građevinu trgovačkog sadržaja veličine oko 8.000 m² na građevnoj čestici oko 30.000 m²,*
- u skladu s gornjim navodom, potrebno je revidirati način priključivanja zone na državnu cestu imajući u vidu povećanje prometnih tokova,**
- potrebno je optimiziranje urbanističkih parametara u pogledu funkcionalnosti, prometnih rješenja i ostalih infrastrukturnih sustava s trenutnim stanjem u prostoru kao i novoutvrđenim potrebama korisnika,
- također, potrebna je optimizacija planiranih infrastrukturnih sustava i njihovo prilagođavanje utvrđenoj situaciji na terenu te planiranim sadržajima.

* u konačnici nije uspjelo vlasničko objedinjavanje svih planiranih 30.000 m² nego to danas iznosi 24.000 m². Od toga je jedan dio prepušten potrebama uspostave nove prometnice pa je stvarna veličina građevne čestice 21.000 m². Planirana veličina građevine iznosi 8.100 m². Bez obzira na ove razlike u veličinama, zapravo je ispunjen bitni smisao navedenog cilja a to je od više manjih građevnih čestica formiranje jedne velike građevne čestice

** procijenjeno je da je s obzirom na količinu prometa na jadranskoj cesti (D8) planirani priključak potrebno tretirati kao privremen do ostvarenja planiranog , zapadnije položenog, priključka u dvije razine. Glavni je ulaz, stoga, pomaknut na novu "donju" cestu. Na taj će se način omogućiti prikladan pristup stanovnicima grada koji u ovom slučaju izbjegavaju izlazak na državnu cestu.

ISKAZ KVANTIFICIRANIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA

U skladu s navedenim ciljevima izvršena je revizija prostornog rješenja. Najveća se izmjena utvrđuje u poslovnoj namjeni gdje se građevna čestica K2-3 definira u veličini od 20.770 m². Nepromijenjena je veličina ukupnog zahvata – 5.89 ha.

Tablica 1.

Oznaka detaljne namjene površina	Opis namjene	Ukupna površina po namjeni
M2	mješovita namjena pretežito poslovna-isključivo poslovna ili poslovno-stambena namjena svih građevina na građevnoj čestici	16.505 m ²
K2	isključiva, poslovna namjena svih građevina na istoj građevnoj čestici	25.761 m ²
Z1	javno i zaštitno zelenilo sa pripadajućim pješačkim stazama	2.791 m ²
IS, Z1, Z2	površine infrastrukture sa pripadajućim građevinama	13.843 m ²
		58.900 m ²

U Tablici 1. pokazani su sumarni podaci namjene površina unutar obuhvata od 5,89 ha dok je u Tablici 2. pokazana detaljna struktura namjene površina s osnovnim urbanističkim pokazateljima – površina građevne čestice, k_{ig} , k_{is} , broj etaža i ukupna razvijena površina.

Tablica 2.

REDNI BROJ	OZNAKA GR. ČESTICE (br.k.pr. 3.)	NAMJENA GRAĐEVINSKE ČESTICE	POVRŠINA GRAĐEVINSKE ČESTICE		MAKS. DOZ. IZGRARAĐEN OST		MIN. POVRŠINE ZELENILA (ha)	BROJ ETAŽA	MAKS. VIS. VIJENCA (m)	MAKS. BRP	
			NEIZGRAĐENA- NEUREĐENA	DJELOMIČNO ILI POTPUNO UREĐENA	k_{ig}	ha				k_{is}	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	M2-1	Mješovita pretežito poslovna	0,0594	-	0,4	0,0237	0,0118	Po+P+2(Pk)	9,5(8,5)	1,60	950
2	M2-2		0,0610	-		0,0240	0,0122				976
3	M2-3		0,0605	-		0,0242	0,0121				968
4	M2-4		0,0546	-		0,0218	0,0109				874
5	M2-5		-	0,0349		0,0139	0,0069				558
6	M2-6		0,0409	-		0,0163	0,0081				654
7	M2-7		0,0501	-		0,0200	0,0100				802
8	M2-8		0,0531	-		0,0212	0,0106				850
9	M2-9		-	0,0441		0,0176	0,0088				706
10	M2-10		-	0,0417		0,0166	0,0083				667
11	M2-11		-	0,0392		0,0156	0,0078				627
12	M2-12		0,0343	-		0,0137	0,0068				549
13	M2-13		0,0656	-		0,0262	0,0131				1050
14	M2-14		-	0,0939		0,0375	0,0187				1502
15	M2-15		-	0,0569		0,0227	0,0113				910
16	M2-21		-	0,0362		0,0145	0,0073				579
17	M2-22		-	0,0670		0,0268	0,0134				1072
18	M2-23		-	0,0698		0,0279	0,0139				1117
19	M2-24		-	0,2502		0,1000	0,0500				4003
20	M2-29		0,0498	-		0,0199	0,0099				797
21	M2-30		0,0514	-		0,0205	0,0102				822
22	M2-25	Mješovita pretežito poslovna	-	0,0782	0,4	0,0313	0,0156	Po+P+3(Pk)	13,00	2,0	1564
23	M2-26		-	0,1110		0,0444	0,0222				2220
24	M2-27		-	0,0710		0,0284	0,0142				1420
25	M2-28		-	0,0757		0,0303	0,0151				1514
26	K2-1	Poslovna	0,1018	-	0,4	0,0407	0,0204	Po+P+2	10,5	1,60	1629
27	K2-2		0,0786	-		0,0314	0,0157				1258
29	K2-6		0,2238	-		0,0895	0,0448				3581

30	K2-7		0,0936	-		0,0375	0,0187				1498
28	K2-3	Poslovna	2,0783	-	0,4	0,8100	0,4050	P	10	0,40	8100
INFRASTRUKTURNE I ZELENE POVRŠINE (GRAD. ČESTICE)											
31	Z1-1	Javno zel.	0,0817	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Z1-2		0,0192	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Z1-3		0,0355	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Z - 1	Zaštitno zel.	0,1404	-	-	-	-	-	-	-	-
35	IS-ts	trafostanica	0,0070	-	0,6	0,0042	0,0010	P	3,5	0,6	42
36	IS-1	Infrastrukturne površine -interne ulice zone	0,0519	-	-	-	-	-	-	-	-
37	IS-4		0,1009	-	-	-	-	-	-	-	-
38	IS-5		0,0622	-	-	-	-	-	-	-	-
39	IS-6		0,0600	-	-	-	-	-	-	-	-
40	IS-7		0,0681	-	-	-	-	-	-	-	-
41	IS-8		0,2467	-	-	-	-	-	-	-	-
42	IS-9		0,0750	-	-	-	-	-	-	-	-
43	IS-10		0,0364	-	-	-	-	-	-	-	-
44	IS-7 sa Z-2)	Infrastr.pov. - dijelovi «eksternih» prometnica (sa uključenim zašt. zel.)	-	0,6554 i 0,0180)	-	-	-	-	-	-	-

DOSADAŠNJE STANJE

Na izradu Detaljnog plana uređenja zone Njivice obvezao je Generalni urbanistički plan grada Šibenika – Izmjene i dopune II. (2001.g.). Ciljevi su plana bili "uklopiti i srediti" najveći dio izgrađenog građevnog fonda – pretežito stambenog, odnosno, ostatak prostora otvoriti mogućnostima izgradnje gospodarskih objekata – pretežito trgovini. Nije bilo jasnih zahtjeva od strane vlasnika – korisnika neizgrađenog prostora. Plansko rješenje gospodarskog dijela temeljilo je na razmjerno malim građevnim česticama – u skladu s vlasničkom podjelom.

Tzv. talijanske kuće na istočnom rubu zone ostale su netaknute osim što su utvrđeni nužni pristupi i oblikovane nužne građevne čestice. Dodana je i mogućnost veće katnosti.

Sredinom prostora provedena je prometnica kojom se osigurava pristup planiranim građevnim česticama.

Za potrebe dostatnog povezivanja, sjevernog, gospodarskog dijela planiran je novi ulaz s državne ceste D8 – jadranske magistrale (desni ulaz/desni izlaz).

Plan prate svi prilozi koji se tiču komunalne infrastrukture. Važna pojedinost za realizaciju plana potreba je izgradnje crpne stanice za fekalnu kanalizaciju za potrebe trgovačkog centra dok je oborinska ododnja riješena "upojnim bunarima".

Usvojeni Detaljni plan uređenja do danas nije ostvaren u niti jednoj pojedinosti. Nisu se promijenile niti temeljne činjenice na kojima plan počiva. Promijenjena je jedino vlasnička struktura središnjeg dijela prostora na način da je od više manjih građevnih čestica formirana velika građevna čestica – oko 25.000 m². Tragom interesa vlasnika velike građevne čestice to upućuje na eventualnu potrebu izmjene i dopune plana. Naime, u ocjeni kvalitete postojećeg rješenja i mogućeg rješenja s većom građevnom česticom svakako se daje prednost većoj građevnoj čestici na kojoj se može postići "autoritativnije" urbanističko-arhitektonsko rješenje "zapadnog ulaza" u grad.

U tom smislu, a na zahtjev tvrtke SUPERNOVA, Šibenik, gradskom vijeću Grada Šibenika predložena je na usvajanje Odluka o izradi izmjena i dopuna Detaljnog plana uređenja zone mješovite namjene pretežito poslovne II/2.8. Njivice u Šibeniku ("Službeni glasnik Grada Šibenika", broj 10/08 – 22. prosinca 2008. godine).



Detaljni plan iz 2008.

PLANIRANO STANJE

Izmjene i dopune plana uvažavaju u cjelini granice obuhvata zadane Generalnim urbanističkim planom Grada Šibenika, odnosno, granicu obuhvata kako je pokazana u postojećem Detaljnom planu uređenja – 5,89 ha.

Od dijela građevnih čestica – namjene K2 i M2 formirana je velika građevna čestica K2-3 veličine 20.770 m² na kojoj se planira izgradnja prizemne građevine trgovačkog centra veličine 8.308 m², visine najviše 10 m – Tablica 2. U skladu s obvezama iz Generalnog urbanističkog plana Grada Šibenika planirano je i 240 parkirališnih mjesta.

U cjelini je nepromijenjeno rješenje tzv. talijanskih kuća.

Ovim izmjenama i dopunama u cjelini je sačuvana gotovo ista površina javnog, odnosno, zaštitnog zelenila.

Promet

I dalje je zonom provedena uzdužna prometnica (**oznaka A** – karta 2a, *PROMET*), koja je u usporedbi s postojećim planom, položena nešto južnije – po rubu nove građevne čestice K2-3. Računa se na njen budući nastavak prema zapadu a spojena je i na danas postojeću, ulicu Put sv. Vida. Poprečni je gabarit prometnice: 2x3.20m + obostrani pješački pločnik 1.5 m. Na ovoj prometnici planirana su i dva autobusna stajališta. Priključna prometnica (**oznake B**) ima gabarit 2x3 + obostrani pješački pločnik 1.5m i priključne prometnice (**oznake D i E**) imaju gabarit 2x3 + jednostrani pješački pločnik 1.5m .

Ostao je netaknut položaj priključka na državnu cestu D8 – jadransku magistralu (desni ulaz/desni izlaz).

Planirana je i manja rekonstrukcija spoja ulice Ivana Meštrovića na ulicu Put sv. Vida, i rekonstrukcija spoja na državnu cestu D8 – dodana traka za desno skretanje.

Svim prometnicama osigurati javnu rasvjetu u skladu sa svjetlotehničkim projektom.

Vodovod

Dotrajali cjevovod NO 300, položen uz državnu cestu D8 zamijenit će se novim cjevovodom NO 400 – načelno istom trasom u dužini 420m. Ovim će se osigurati potrebna količina i tlak vode za potrebe protupožarne zaštite trgovačkog centra.

Danas je u trupu ulice Put sv. Vida položen cjevovod NO 150 na koji je priključen dio manjih građevina i tu se ne planiraju nikakve rekonstrukcije.

U novoj ulici/cesti (**oznaka A**) u dužini 280m planira se novi cjevovod NO 100 na koji će se priključiti građevine u zoni.

U cestovnim odvojcima položeni su cjevovodi manjeg profila (NO 40, 80).

Odvodnja

Na zapadnoj strani, u ulici Put sv. Vida, od građevne čestice M2-2 do M2-9, u dužini 140m danas postoji izgrađen gravitacijski kolektor mješovite kanalizacije - NO 250 koji nije u funkciji jer nije spojen na gradski odvodni sustav.

Tri su izgrađena odvojka mješovite gravitacijske kanalizacije u funkciji:

- središnji dio ulice Put sv. Vida – od građevne čestice M2-11 do građevne čestice M2-22, u dužini 160m, NO 250 i 300,
- od građevne čestice M2-22 preko tzv. talijanskih kuća do glavnog šahta u ulici Ivana Meštrovića – 240m + 60m, NO 70, 40.
- na istočnoj strani ulice Put sv. Vida, od građevne čestice M2-27 pa na istok spojem na ulicu Ivana Meštrovića – 150m, NO 200, 300.

U trupu ceste/ulice (**oznaka A**) od građevne čestice M2-12 prema istoku - ulicom Put sv. Vida, do građevne čestice M2-21 i spojem na glavni šaht u ulici Ivana Meštrovića – 350m, NO 400 - planirana je izgradnja gravitacijskog kolektora mješovitog tipa padom prema istoku.

U trupu ceste/ulice (**oznaka A**), od građevne čestice M2-12 pa na zapad, planirane je izgradnja (fekalnog) gravitacijskog kolektora padom prema zapadu – 185m, NO 250 .

Istom trasom položiti će se fekalni tlačni vod - 190m, NO 100 sa spojem na šaht (ispred građevne čestice M2-12) gravitacijskog kolektora mješovitog tipa.

Radi razlika u niveletama prizemlja trgovačkog centra i gravitacijskog kolektora u ulici Put sv. Vida trgovački centar mora prije uporabe izgraditi **crpnu stanicu** koja će se spojiti na novi gravitacijski mješoviti kolektor u istočnom dijelu ulice Put sv. Vida.

Elektroskrba

S obzirom na drukčiju geometriju rješenja nova trafostanica 10(20)/0.4 kV smještena je u okvirima zelene površine uz planirano autobusno stajalište na planiranoj cesti (**oznaka A**). Ta TS pokriva potrebe naselja i spojena je kabelskim vodom na postojeću TS Crnica (uz trgovački centar PLODINE).

Trgovački centar zahtijeva vlastitu TS koja će se smjestiti u okvirima građevine trgovačkog centra. Kapacitet i druge pojedinosti o ovoj TS investitor trgovačkog centra dogovoriti će s distributerom – HEP, Elektra Šibenik.

MJERE ZAŠTITE OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I RATNIH OPASNOSTI

Analiza ugroženosti kompleksa

Obveza izrade procjene ugroženosti i utvrđivanja mjera zaštite propisana je Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o unutarnjim poslovima ("Narodne novine", broj 76/94), odnosno člankom 134. Zakona o policiji ("Narodne novine", broj 129/00), Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora ("Narodne novine", broj 29/83, 36/85, 42/86), a primjenjuje se temeljem članka 349. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 76/07).

Opći zahtjevi ugroženosti propisani su od strane Ministarstva obrane i sadržani su u

Pravilniku o kriterijima za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i drugi objekti za zaštitu ("Narodne novine", broj 2/91).

Osim opasnosti od ratnih razaranja, u mirno doba postoji opasnost od elementarnih nepogoda, od kojih je najrazornija potres. Prostor obuhvaćen Planom nalazi se u VII potresnoj zoni po MCS ljestvici.

Osim potresom, ovo područje može biti ugroženo požarima i zagađenjem zraka.

Saznanja o mogućim i vjerojatnim ugroženostima, kako od ratnih opasnosti tako i od elementarnih nepogoda, upućuju na nužnost planiranja mjera zaštite u skladu sa važećim zakonima i propisima za zaštitu ljudi i materijalnih dobara.

Proračun povredivosti fizičkih struktura

Građevine se moraju graditi na način da pristupni kolni putevi oko građevina ostanu prohodni, što je osigurano propisanim minimalnim udaljenostima od prometnica i susjednih građevina. Domet ruševina računa se prema obrascu:

$$d = 0,5 H \text{ ili } H/2$$

d = domet ruševina
H = visina objekta (u metrima)

Veći dio građevina u obuhvatu Plana visine je P+2 (9.5, odnosno 10 m) manji dio visine je P+3 (13 m) a trgovački centar je visine P (10 m).

P+2
H = 10 m
 $d = 0,5 \times 5,0 \text{ m} = 2,5 \text{ m}$

P+3
H = 13 m
 $d = 0,5 \times 7,5 \text{ m} = 3,75 \text{ m}$

P
H = 10 m
 $d = 0,5 \times 5,0 \text{ m} = 2,5 \text{ m}$

Ovim proračunom i zahtijevanim udaljenostima građevina od granica građevnih čestica, odnosno, regulacijskih linija (prometnica) očito je da sve prometne površine unutar Plana ostaju prohodne i mogu se koristiti kao interventni putovi tj. putovi za evakuaciju; što treba uzeti u obzir kod planova spašavanja.

Prema članku 22. Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora ("Narodne novine", broj 29/83, 36/85 i 42/86) ukupna izgrađenost zemljišta u obuhvatu ne smije prijeći 40%. To je ovim Planom poštivano.

Zaštita od požara

Cjelokupni prostor zapadne strane grada u cjelini karakterizira niska i rijetka izgradnja sa razmjerno zadovoljavajućom prometnom mrežom u smislu potreba pristupa vatrogasnih vozila. Ovaj je prostor smješten u rubno urbano područje, na dodiru sa zapuštenim poljoprivrednim površinama zaraslim u "makiju" - što unekoliko povećava opasnosti od požara.

U granicama zone posebno je značajno planiranje, izgradnja i održavanje hidrantske mreže. Mjere zaštite od požara temelje se na procjeni ugroženosti od požara i planu zaštite

od požara.

Zaštita od požara provodi se planiranjem i uređivanjem vatrobranih pojaseva i požarnih zapreka (npr. ulice, parkovi, druge negradive površine). S obzirom na gustoću izgrađenosti koja je stvarno manja od 30%, ne utvrđuju se pojačane mjere zaštite.

Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara:

1. u slučaju da se u objektima stavlja u promet, koristit i skladišti zapaljive tekućine i plinove potrebno je postupiti sukladno odredbama članka 11. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima ("Narodne novine", broj 108/95),
2. mjere zaštite od požara planirati u skladu s pozitivnim hrvatskim i preuzetim propisima koji reguliraju ovu problematiku s posebnim naglaskom na:
 - Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe ("Narodne novine", broj 35/94, 142/03),
 - Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara ("Narodne novine", broj 8/06),
3. građevina mora biti udaljena od susjednih građevina najmanje 4,0 m. izlazne putove iz građevina projektirati u skladu s američkim smjernicama NFPA 101 (izdanje 2006. god),
4. elemente građevinskih konstrukcija i materijala, protupožarne zidove, prodore cjevovoda, električnih instalacija te okna i kanala kroz zidove i stropove, ventilacijske vodove, vatrootporna i dimno nepropusna vrata i prozore, zatvarače za zaštitu od požara, ostakljenja otporna prema požaru, pokrov, podne obloge i premaze projektirati i izvesti u skladu s hrvatskim normama HRN DIN 4102.

Unutar prostora obuhvata planirana je vodoopskrbna mreža položena najvećim dijelom u trupu prometnica ili uz rub. Na vodovodnoj mreži planirano je postavljanje protupožarnih hidranata na razmacima propisanim Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara ("Narodne novine", broj 8/06).

Vatrogasni pristupi osigurani su na svim javnim prometnim površinama unutar obuhvata Plana. Sve vatrogasne pristupe i manipulativne površine za vatrogasna vozila, te hidrantsku mrežu, treba osigurati u skladu s posebnim propisima.

Zaštita od ratnih opasnosti

Detaljni plan uređenja osim dijela zatečenih objekata stambene namjene predviđa izgradnju više stambeno-poslovnih građevine manje visine i jedan trgovački centar veličine oko 8.000 m². U postojećim i novim stambeno-poslovnim građevinama osigurati će prikladni prostori za zaštitu od ratnih razaranja dok će se osoblju i korisnicima trgovačkog centra kao prva mjera zaštite osigurati prostori u armirano-betonskom skladišnom odjeljku.

Zaštita od potresa

Područje Grada Šibenika pripada zoni koju može pogoditi potres jačine do VII stupnja MSC ljestvice. To je potres koji može izazvati lakše do srednje teške posljedice.

Da bi se spriječilo teže posljedice zahtijeva se projektirati građevine otporne na očekivanu jačinu potresa. Za stare građevine, koje su građene prije 1964. godine zahtijeva se ojačanje konstrukcija na seizmičke sile. Građevine građene nakon 1964. godine u načelu su otporne na potres jačine VII stupnja MSC ljestvice.

U slučaju jačeg potresa može se očekivati i nemogućnost opskrbe vodom radi oštećenja vodovodne mreže.
